

## Monografías

### 1. Microorganismos patógenos transmitidos por semilla de judía tipo granja asturiana. Saneamiento de semilla

González, Ana; Carmen Mendoza; Javier Tello

84-96119-21-1



Uno de los pilares del cultivo de la faba es sin duda la sanidad. Con un clima como el de Asturias, tan favorable a la proliferación de patógenos, es fundamental la investigación e información sobre los aspectos sanitarios que afectan al cultivo. Este libro es un ejemplo del buen hacer y excelente colaboración entre grupos de investigación de diferentes instituciones, en concreto de las áreas de conocimiento de la patología vegetal y microbiología, del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (serida) y las Universidades de Oviedo y Almería.

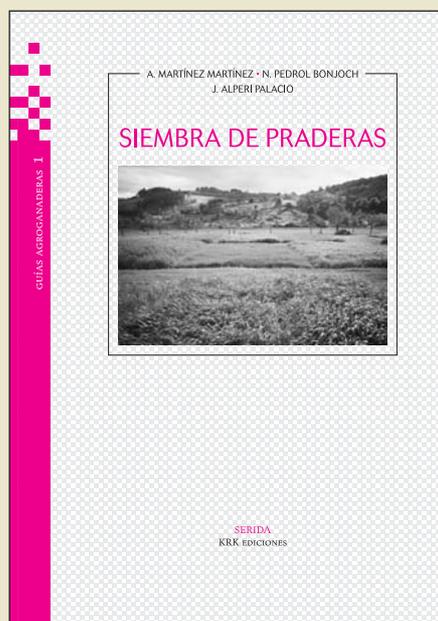
Este documento pretende divulgar los conocimientos adquiridos en los últimos 15 años sobre el patosistema de la judía, en lo que se refiere a la identificación y caracterización de los patógenos asociados tradicionalmente a este cultivo en Asturias y a los emergentes, así como la tecnología de producción de judía sana para siembra. A través de la incorporación de novedosa información científica y técnica, como la que se presenta aquí, el sector productor tiene la oportunidad de mejorar la calidad de sus productos y fortalecer su estrategia competitiva, que necesariamente deberá estar basada en la innovación y el conocimiento.

## Guías agroganaderas

### 1. Siembra de praderas

Martínez, Antonio; Nuria Pedrol; Jesús Alperi

84-96119-19-x / 129



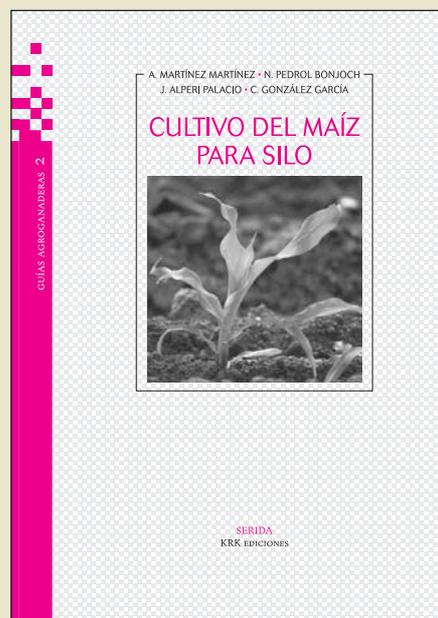
En Asturias, de la superficie agrícola útil, un 54,2% está ocupada por prateras, representando tan sólo un 6,8% de ésta las praderas sembradas; a pesar de las buenas condiciones climáticas que se poseen, en general, para este cultivo.

Junto con el manejo (abonados, intervalos entre aprovechamientos, etc.), el empleo de especies y variedades apropiadas para la zona es uno de los factores importantes sobre los que hay que actuar para conseguir una mejora en el aprovechamiento de los recursos prateras, tratando así de rentabilizar al máximo la inversión realizada en la implantación.

### 2. Cultivo del maíz para silo

Martínez, Antonio; Nuria Pedrol; Jesús Alperi; Consuelo González

84-96119-20-3 / 129



El maíz para ensilar ocupa en Asturias unas 8.300 ha. (el 29% de la superficie total dedicada a cultivos forrajeros). Está asociado principalmente a las explotaciones de leche, formando parte fundamental de la alimentación en pesebre.

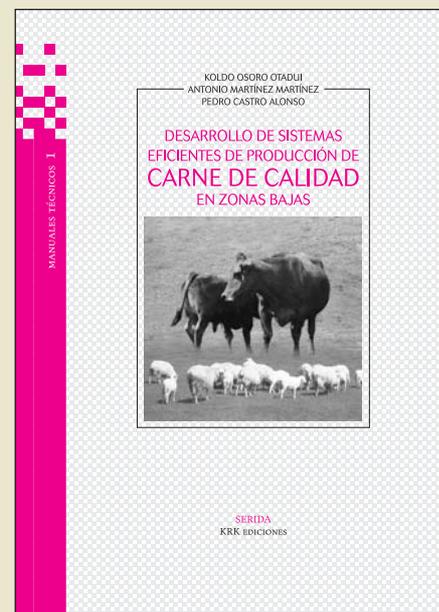
Las razones de la importancia del cultivo del maíz hay que buscarlas en la necesidad de manejar altas cargas ganaderas por hectárea, derivada de la concentración de la producción cada vez en menos explotaciones y en las ventajas que presenta su cultivo: buenas producciones en un corto periodo de tiempo, facilidad para ensilar, aceptación e ingestibilidad elevadas y alto contenido energético.

## Manuales técnicos

### 1. Desarrollo de sistemas eficientes de producción de carne de calidad en zonas bajas

Osoro, Koldo; Antonio Martínez; Pedro Castro

84-96119-21-1 / 189



Las condiciones de climatología y suelo de la Cornisa Cantábrica favorecen el crecimiento del pasto y de otros recursos forrajeros económicos para la nutrición de los rumiantes. Por lo tanto, el desarrollo de sistemas de producción de carne de calidad, biológicamente eficientes y económicamente rentables, pasa por la utilización racional o sostenible de dichos recursos alimenticios naturales renovables.

Se trata de diversificar, desarrollar y rentabilizar actividades ganaderas respetuosas con el entorno, con el fin de mejorar las condiciones socio-económicas del medio rural y ofertar al consumidor productos de calidad obtenidos de animales cuya alimentación está basada en la utilización eficiente y sostenible de recursos pastables.

## 2. Producción de judías de calidad

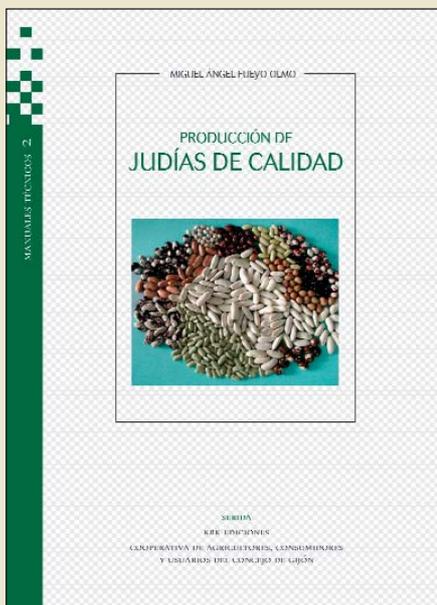
Fueyo Olmo, Miguel Ángel

84-96119-21-1 / 369

El título de este libro es, en sí mismo, un compendio de su extenso y bien ordenado contenido, en el que se recogen los resultados experimentales realizados desde 1986 con faba granja y con verdina.

Su enfoque va orientado a la aportación de soluciones para modernizar la actividad, incrementado el nivel de oferta de fabes sin perder el horizonte de las excepcionales cualidades culinarias y sensoriales tradicionales del producto.

El libro es un instrumento de encuentro de datos, informaciones y recomendaciones técnicas, avaladas por una rigurosa investigación aplicada que merece su consideración por quienes se afanan en conseguir el avance y el progreso de los recursos autóctonos de nuestra tierra.



## Informes técnicos

### 1. Relación entre la concentración de urea en leche y el manejo nutricional del ganado vacuno lechero

Vicente Mainar, Fernando

D.L.: As.-5102/2002

El presente informe técnico estudia el efecto de la nutrición del ganado vacuno lechero sobre la excreción a través de la leche de urea y la posibilidad de influir sobre la misma. El contenido de nitrógeno no proteico de la leche representa sólo entre el 5 y el 6% de la concentración de nitrógeno total, siendo la urea el principal componente de esta fracción.

La urea es el producto final de la digestión proteica y del catabolismo de los aminoácidos tisulares. La concentración de urea de la leche puede ser utilizada para controlar el manejo



nutricional de los animales y ayudar a formular raciones en las que se utilicen de un modo más eficiente la proteína y la energía, optimizando la producción de leche y reduciendo la excreción de nitrógeno al medio ambiente.

### 2. El ensilado como método de conservación de forrajes

Roza, Begoña de la; Adela Martínez; Alejandro Argentería

84-96119-29-7 / 69



Una parte importante de los forrajes producidos en las explotaciones ganaderas es difícil de aprovechar directamente. Así mismo, no es posible obtener forraje verde en calidad y cantidad similar a lo largo del año. En ambos casos es necesaria su conservación, puesto que ambos tienen un momento óptimo de aprovechamiento y utilizarlos antes o después del mismo produce una seria pérdida de eficacia.

El objetivo fundamental del ensilado como técnica de conservación en estado húmedo es mantener al máximo la calidad nutricional presente en el forraje en el momento de la recolección, asegurando además que el alimento sea bien consumido. El uso eficiente del ensilado, como medio para abaratar costes de producción, exige contar con métodos rápidos y precisos de estimación de su valor nutritivo, eludir y solventar los problemas específicos debidos a la estabilidad aeróbica, así como un control de sus efluentes en aras de reducir el impacto medioambiental.

### 3. Utilización de los recursos pastables en la producción, calidad y rentabilidad de la carne en la Cornisa Cantábrica

Osoro, Koldo; Antonio Martínez; María Josefa García

84-96119-52-1 / 59



Buena parte de los productores, en especial los criadores de razas autóctonas, persiguen la consecución de productos diferenciables por su calidad nutritiva y organoléptica. Las asociaciones de las diferentes razas han apostado por los planes de producción de carne de calidad con la raza con la que trabajan, con el propósito de mejorar las condiciones de mercado y rentabilidad de su producto.

Los sistemas de producción de carne pueden diferir en cuanto a la raza utilizada, estado fisiológico del animal, manejo de la alimentación, edad de sacrificio, manejo post-sacrificio, etc. Entre las variables principales, las que más afectan a la rentabilidad son el coste de la alimentación y el precio de venta. Este último parámetro podría variar significativamente dependiendo de la apreciación que haga el consumidor de la calidad de la carne.

El objetivo del presente trabajo es analizar y discutir aspectos relacionados con los sistemas de producción de carne como: producción y calidad, biodiversidad y rentabilidad.